



I2D601N-MCB71

midiCam

2D MACHINE VISION

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
I2D601N-MCB71	6060401

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/midiCam



Technische Daten im Detail

Merkmale

Aufgabenstellung	Anwesenheitsinspektion Qualitätsinspektion Messen, 2D Positionieren
Technologie	2D-Snapshot
Produktkategorie	Streaming, flexibel
Sensor	CMOS Monochrom NIR
Verwendeter Sensor	e2V EV76C661ABT
Shutter-Technologie	Global-Shutter Rolling-Shutter Global-Start-Shutter
Beleuchtung	Separat als Zubehör zu bestellen
Weitere Funktionen	Zeilenmodus, Scaler, Sequenzer, Log-Modus, Sensorseitige Hotpixel-Korrektur, Feines Belichtungsraaster, Multi area of interest, Binning
Objektiv	C-Mount
Optisches Format	1/1,8"
Hinweis	Separat als Zubehör zu bestellen

Mechanik/Elektrik

Anschlussart	M12, 8-poliger Stecker, A-codiert (2 GPIOs, 1 Digitaleingang, 1 Digitalausgang)
Versorgungsspannung	12 V ... 24 V ¹⁾
Leistungsaufnahme	≤ 2,9 W
Schutzart	IP65 IP67 ²⁾
Gewicht	175 g
Abmessungen (L x B x H)	44,7 mm x 53 mm x 41 mm

¹⁾ Oder PoE.

²⁾ Bei Verwendung einer Optikschatzhaube und einer M12 Anschlusskappe für den nicht verwendeten Anschluss.

Performance

Datentiefe	12 bit
Sensoraufösung	1.280 px x 1.024 px (1,31 Mpixel, 5:4, SXGA)
Sensorgöße	6,784 mm x 5,427 mm

Scan-/Bildfrequenz	50 fps, im Freerun-Modus 48 fps, im Trigger-Modus
Datenspeicher	60 MB
Belichtungszeit	0,009 ms ... 2.000 ms
Pixelgröße	5,3 µm

Schnittstellen

Ethernet	✓, UDP/IP
Datenübertragungsrate	1.000 Mbit/s
Konfigurationssoftware	I2D Software Suite

Umgebungsdaten

Schockbelastung	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Vibrationsbelastung	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C ¹⁾
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C ¹⁾

¹⁾ Relative Feuchtigkeit: 0 % ... 100 %.

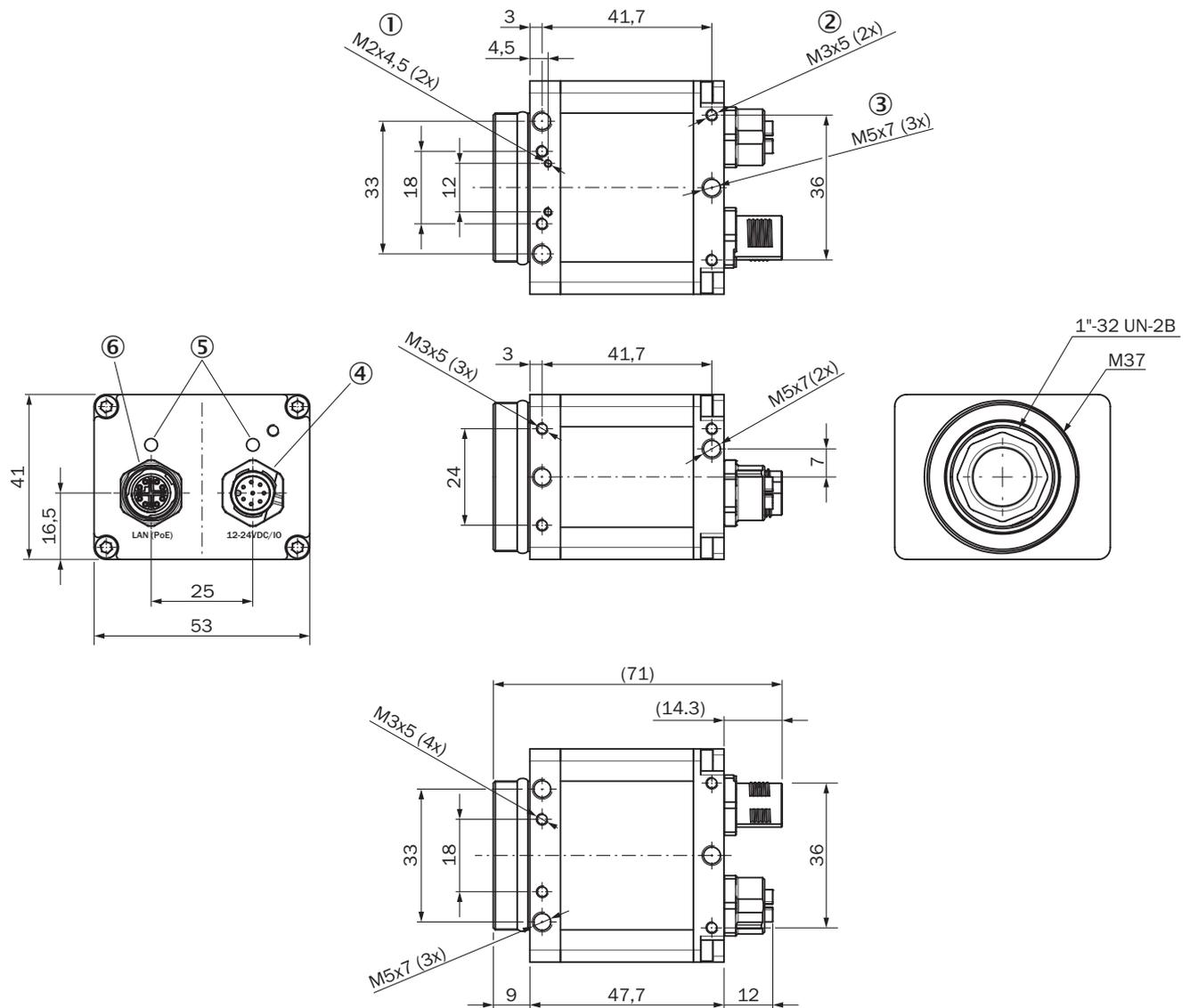
Allgemeine Hinweise

Hinweis	Nicht frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.
----------------	--

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27310205
ECLASS 5.1.4	27310205
ECLASS 6.0	27310205
ECLASS 6.2	27310205
ECLASS 7.0	27310205
ECLASS 8.0	27310205
ECLASS 8.1	27310205
ECLASS 9.0	27310205
ECLASS 10.0	27310205
ECLASS 11.0	27310205
ECLASS 12.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

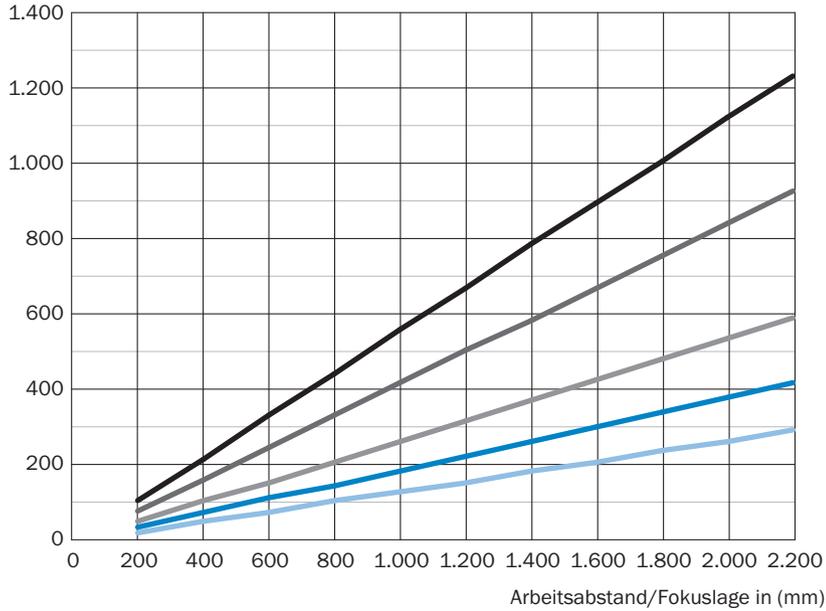
Maßzeichnung (Maße in mm)



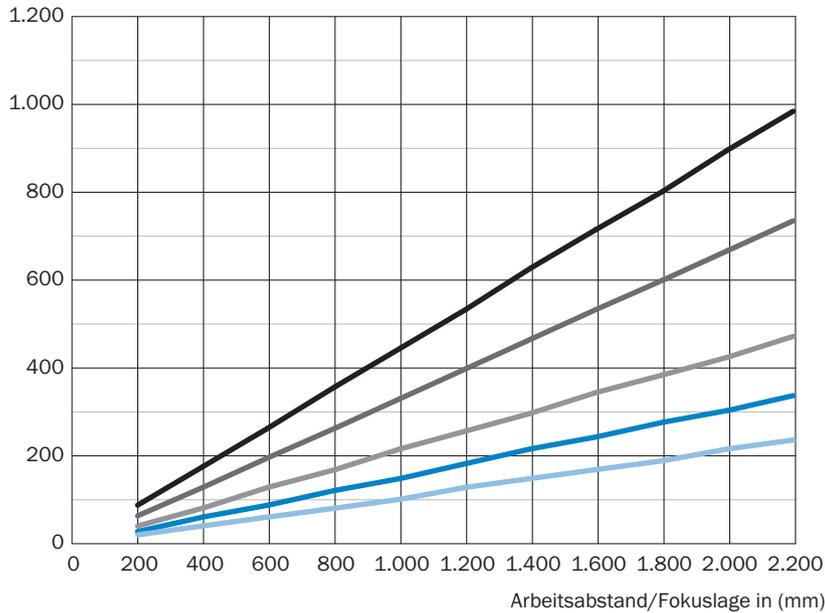
- ① Sacklochgewinde M2, 4,5 mm tief (2 x)
- ② Sacklochgewinde M3, 5 mm tief (14 x), zur Befestigung
- ③ Sacklochgewinde M6, 7 mm tief (10 x), zur Befestigung
- ④ Power-I/O-Anschluss, Stecker, M12, 8-polig, A-codiert, Binder
- ⑤ LED für Statusanzeige (2 x)
- ⑥ M12, 8-polige Dose, X-codiert (Gigabit-Ethernet)

Sichtfeld

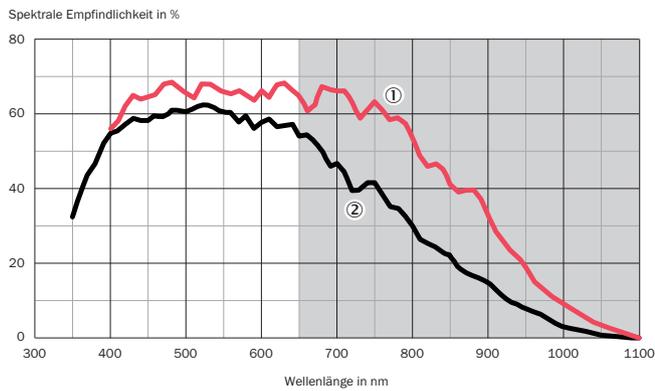
Sichtfeld x in (mm)



Sichtfeld y in (mm)



Spektralbereich



- ① NIR
- ② Monochrom

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/midiCam

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, X-codiert • Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 8-polig, gerade • Signalart: Ethernet, Gigabit-Ethernet • Leitung: 2 m, 8-adrig, PUR, halogenfrei • Beschreibung: Ethernet, Gigabit-Ethernet, geschirmt • Einsatzbereich: Öl- /Schmiermittelbereich 	YM2X18-020EG1MRJA8	2106258
Sonstiges			
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 8-polig, gerade, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende • Signalart: Sensor-/Aktor-Leitung • Leitung: 2 m, 8-adrig, PVC • Beschreibung: Sensor-/Aktor-Leitung, geschirmt • Einsatzbereich: Chemikalienbereich 	YF2A28-020VA6XLEAX	2096243

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/midiCam

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktbereich: Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Mess- und Detektionslösungen, Sichere Kamerasysteme, Sicherheitslaserscanner, Sichere Radarsensoren • Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Lieferbedingungen SICK) • Dauer: Fünf Jahre Gewährleistung ab Lieferdatum. 	Gewährleistungsverlängerung auf insgesamt fünf Jahre ab Lieferdatum	1680671

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com